تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الملف نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي
2	نموذج أسئلة امتحان نهاية العام
3	أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي
4	أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي
5	أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي

مدرسة أوال الاعدادية للبنين
مركز مصادر التعلم

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الإعدادي

أنموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣م

المادة : **الرياضيات** الزمن : **ساعتان ونصف**

ملاحظات : ١) **المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة.**
٢) **الرسومات الواردة في الأسئلة تقريبية.**

مملكة البحرين - وزارة التربية والتعليم - مدرسة أوال الإعدادية للبنين - KINGDOM OF BAHRAIN - MINISTRY OF EDUCATION - AWALI INTERMEDIATE SCHOOLS

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها: ٣ درجات لكل فرع

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي: ١٨

(١) عدد النواتج الممكنة لرمي مكعبين مرقمين يساوي:

(أ) ٢ (ب) ٦ (جـ) ١٢ (د) ٣٦

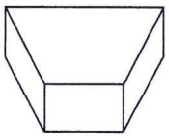
(٢) عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (علم) هو:

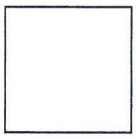
(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ١٢

(٣) ارتفاع متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٨ سم، ومساحة قاعدته ٤٨ سم^{٢} هي:

(أ) ٦ سم (ب) ١٢ سم (جـ) ١٦ سم (د) ٢٤ سم

(٤) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:

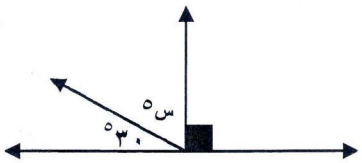


(أ)  (ب) (جـ) (د)

(٥) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي المنتظم هو:

(أ) ٣٦٠° (ب) ٧٠٠° (جـ) ٩٠٠° (د) ١٢٦٠°

(٦) قيمة س في الشكل المجاور هي:

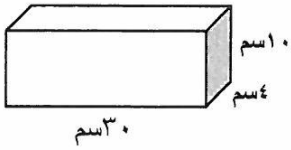


(أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (جـ) ٩٠ (د) ١٢٠

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ في كل مما يأتي: **٣ درجات لكل فرع**

١٨

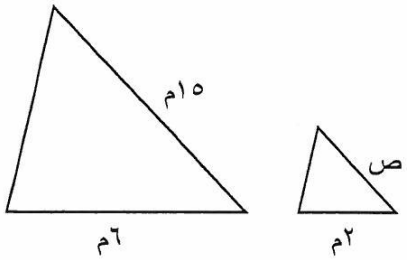
(١) (✓) حجم المنشور المرسوم يساوي ١٢٠٠سم^{٣}.



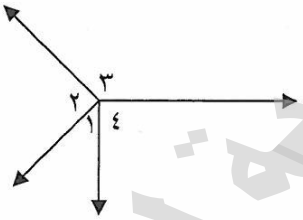
(٢) (✓) محيط المضلع الخماسي المنتظم الذي طول ضلعه ٢,١سم يساوي ١٠,٥ سم .

(٣) (×) الوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٤ ، ٢ ، ٨ هو ٦ .

(٤) (×) إذا علمت أن المثلثين المرسومين متشابهان
فإن قيمة **ص** تساوي **٣م**.

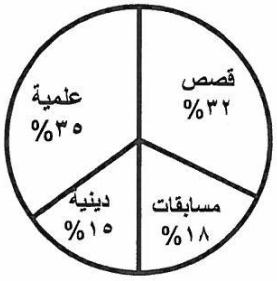


(٥) (×) $\angle ١$ وَ $\angle ٣$ في الشكل المرسوم متجاورتان.



(٦) (×) لدى فاطمة كتب من أنواع مختلفة كما في الشكل المرسوم ، إذا علمت أن مجموع الكتب في مكتبة فاطمة **٤٠٠ كتاب**، فإن لديها **١٥ كتاباً دينياً**.

أنواع الكتب في مكتبة فاطمة

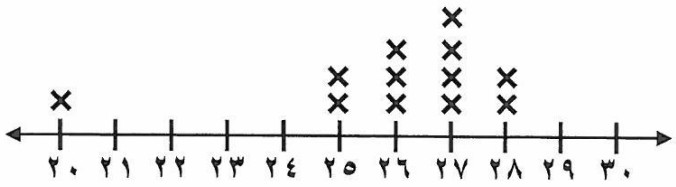


السؤال الثالث:

١٤

أولاً: يُبيِّن الشكل الآتي تمثيلاً بالنقاط لأعمار الحاضرين لنادي صحي في أحد الأيام:

٨



عيّن كلاً مما يأتي:

(٢) ▪ التجمعات (العناقيد) : **تتجمع البيانات بين ٢٥ وَ ٢٨**

(٢) ▪ الفجوات : **هناك فجوة بين ٢٠ وَ ٢٥**

(٢) ▪ القيم المتطرفة = ٢٠

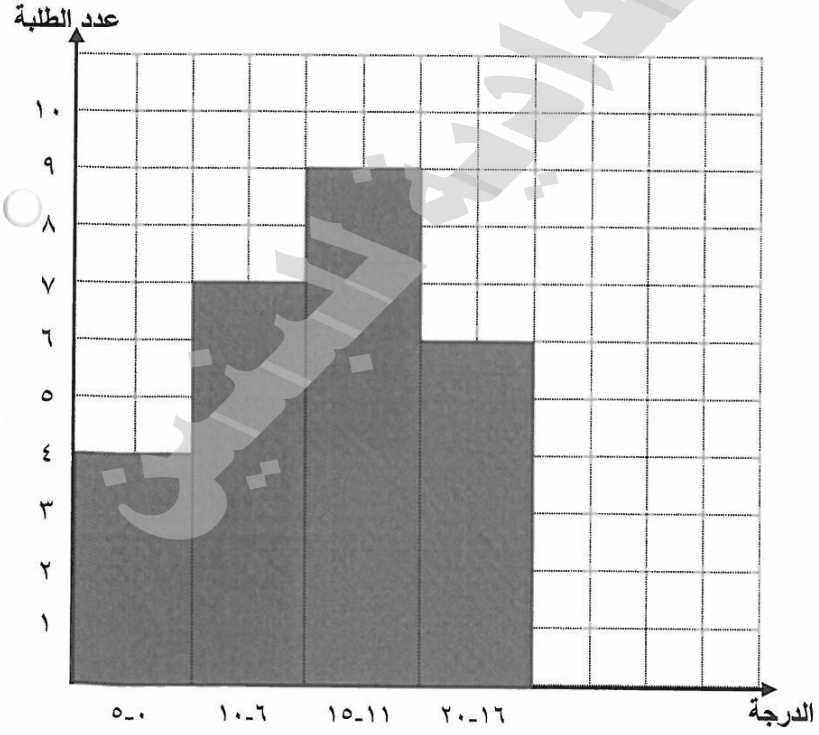
(٢) ▪ المنوال = ٢٧

ثانياً: يُبيِّن الجدول الآتي درجات مجموعة من الطلبة في اختبار مادة الرياضيات.

٦

مثّل البيانات باستعمال **المدرج التكراري** :

درجات الطلبة في اختبار الرياضيات	
الدرجة	عدد الطلبة
٠ – ٥	٤
٦ – ١٠	٧
١١ – ١٥	٩
١٦ – ٢٠	٦



السؤال الرابع:

٢٠

أولاً : رُقمت ١٦ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ..... ، ١٦

١٢

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦

ثم سُحبت بطاقة عشوائياً من دون النظر إلى البطاقات. أوجد كل من الاحتمالات الآتية:

ملاحظة : لا يوجد درجات على التبسيط

① ل (٦) = ٢

② ل (١٨) = $\frac{\text{١}}{\text{١٦}}$ = صفر ٢

③ ل (٨ أو ٩) = $\frac{\text{٢}}{\text{١٦}} = \frac{\text{١}}{\text{٨}}$ ٢

④ ل (ليس ١٦) = $\frac{\text{١٥}}{\text{١٦}}$ ٢

⑤ ل (عدد زوجي) = $\frac{\text{٨}}{\text{١٦}} = \frac{\text{١}}{\text{٢}}$ ٢

⑥ ل (مضاعفات ٤) = $\frac{\text{٤}}{\text{١٦}} = \frac{\text{١}}{\text{٤}}$ ٢

ثانياً : الجدول الآتي يبين قيمة مشتريات الزبائن في أحد المحلات:

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة:

٨

مشتريات الزبائن (دينار)				
١٠	١٤	٣١	١٤	٢٢
٢٥	٣٢	٣٢	١١	٣٢

٤

الساق	الورقة
١	٠ ١ ٤ ٤
٢	٢ ٥
٣	١ ٢ ٢ ٢

١ | ٣ = ٣١ دينار

(ب) المنوال = ٣٢ ٢

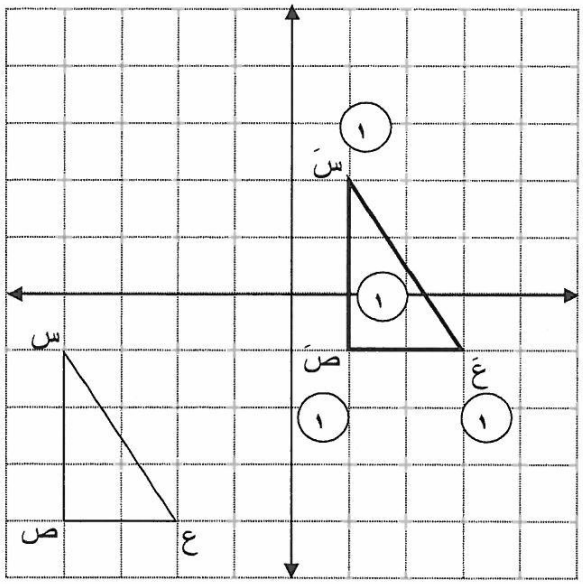
(جـ) أوجد المدى = ٣٢ ـ ١٠ = ٢٢ ٢

السؤال الخامس:

١٥

٧ أولاً : المثلث س ص ع المرسوم في الشكل:

أوجد إحداثيات رؤوس صورته سَ صَ عَ بالانسحاب ٥ وحدات إلى **اليمين** و٣ وحدات إلى **الأعلى**، ثم ارسم المثلث سَصَعَ :



سَ (١ ، ٢) (١)

صَ (١ ، -١) (١)

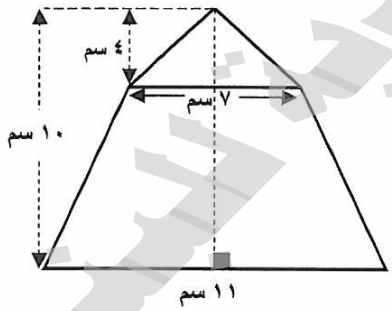
عَ (٣ ، -١) (١)

ثانياً: احسب مساحة الشكل المجاور:

٨

الحل :

يمكن تجزئة الشكل إلى شبه منحرف ومثلث



مساحة شبه المنحرف:

(١) $م_1 = \frac{1}{2} ع (ق_1 + ق_2)$

(١) $= \frac{1}{2} \times ٦ \times (١١ + ٧)$

$= ٣ \times ١٨$

(١) $= ٥٤$ سم^2

مساحة المثلث:

(١) $م_2 = \frac{1}{2}$ ق ع

(١) $= \frac{1}{2} \times ٧ \times ٤$

$= ٧ \times ٢$

(١) $= ١٤$ سم^2

مساحة الشكل = $م_1 + م_2$ (١)

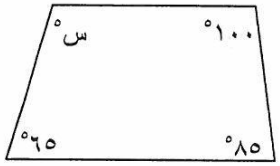
$= ٥٤ + ١٤$

(١) $= ٦٨$ سم^2

السؤال السادس:

١٥

أولاً : أوجد قيمة س في الشكل المرسوم:



الحل : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° (١)

١٠٠ + ٨٥ + ٦٥ + س = ٣٦٠ (١)

٢٥٠ + س = ٣٦٠ (١)

س = ٣٦٠ – ٢٥٠

س = ١١٠ (١)

٤

ملاحظة : الطالب الذي يوجد الإجابة مباشرة من الشكل يعتبر حله صحيح

ثانياً: أوجد حجم علبة حليب اسطوانية الشكل ارتفاعها ٢٠ سم ونصف قطر قاعدتها ٧سم.

الحل : حجم الاسطوانة = ط نق^{٢} ع (١)

= $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧ × ٢٠ (١)

= ٢٢ × ٧ × ٢٠ (١)

= ٣٠٨٠ سم^{٣} (١)

٤

ثالثاً: مسرح دائري الشكل قطره ٢٨م، احسب كلاً من :

١) محيطه= ط ق (١)

= $\frac{٢٢}{٧}$ × ٢٨ (١)

= ٢٢ × ٤

= ٨٨ م (١)

٧

٢) مساحته= ط نق^{٢} (١)

= $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ × ١٤ (٢)

= ٢٢ × ٢ × ١٤

= ٦١٦ م^{٢} (١)

ملاحظة : تحسب درجة واحدة على ايجاد نصف القطر

* انتهت الأسئلة *